

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: CORAGEN 20 SC
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: TAYW-M2TA-5N4P-4CN5
	Oblik: -
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Insekticid
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Europa Chemica Grupa d.o.o.
	Adresa: Ul. Svetog Leopolda Bogdana Mandića 172B, 31000 Osijek
	Telefon: 00 385 (0)31 377 901
	Faks: /
	e-mail odgovorne osobe: info@europachemica.com
	Nacionalni kontakt: /
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: -

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Ak. toks. vod. okol. 1 H400
	Kron. toks. vod. okol. 1 H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: „CORAGEN 20 SC“

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P391 Sakupiti proliveno/rasuto. P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1). Može izazvati alergijsku reakciju. EUH401 - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPe1: Zbog zaštite podzemnih voda ne upotrebljavati sredstvo CORAGEN 20 SC ili drugo sredstvo koje sadrži klorantraniliprol u kukuruzu više od jedanput u dvije godine na istoj površini. SPe 3 Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u mjerama zaštite okoliša. Spe8: Ne primjenjivati u vrijeme ispaše pčela i drugih oprašivača. Odstraniti korove prije cvatnje. SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.
2.3. Ostale opasnosti	
	Ova smjesa ne sadrži bilo koju tvar za koju se procjenjuje da je PBT ili vPvB.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
500008-45-7/ -/ -	-	>= 10 - < 20	klorantraniliprol	Ak. toks. vod. okol. 1; H400 (Faktor M – 10) Kron. toks. vod. okol. 1; H410 (Faktor M – 10)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

55965-84-9/ 613-167-00-5/ -	>= 0,0002 - < 0,0015	reakcijska smjesa 5-klor-2- metil-2H-izotiazol-3-ona i 2- metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Resp. senz. 1A; H334 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 (Faktor M – 100) Kron. toks. vod. okol. 1; H410 (Faktor M – 100) EUH071 ----- specifična granica koncentracije Nagriz. koža 1C; H314 >= 0,6 % Nadraž. koža 2; H315 0,06 - < 0,6 % Nadraž. oka 2; H319 0,06 - < 0,6 % Derm. senz. 1A; H317 >= 0,0015 % Ozlj. oka 1; H318 >= 0,6 %
-----------------------------------	-------------------------	--	--

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Nikada ne davati ništa oralnim putem osobi bez svijesti. Prije poziva liječnika ili Centra za kontrolu otrovanja osigurati uputu za uporabu ili Sigurnosno-tehnički list.	
Nakon udisanja:	Otići na svježiji zrak. U slučaju značajnog izlaganja i/ili pojave simptoma, savjetujte se s liječnikom.	
Nakon dodira s kožom:	Nema opasnosti koje bi zahtijevale posebne mjere hitne pomoći. U slučaju dodira s kožom skinuti onečišćenu odjeću te kožu dobro oprati tekućom vodom. Kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja oprati.	
Nakon dodira s očima:	Ako je moguće, izvaditi kontaktne leće. Čistim rukama držati kapke otvorenim i oči laganim mlazom vode temeljito ispirati najmanje 15 - 20 minuta. Ako je nadražaj oka i dalje prisutan, potražiti pomoć okuliste.	
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Usta temeljito isprati vodom. Nema opasnosti koje bi zahtijevale posebne mjere hitne pomoći. Posavjetujte se s liječnikom ukoliko je potrebno.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	vidi pododjeljak 8.2.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka
	Nakon gutanja:	Nema podataka
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Vodena magla, suhi kemijski prah, ugljikov dioksid (CO ₂), pjena.
	Neprikladna sredstva: Jaki vodeni mlaz (rizik od kontaminacije).
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Sagorijevanjem razvija ugljikove dioksidi (CO ₂) i dušikove okside (NO _x).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Koristiti čistu osobnu zaštitnu opremu (odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Spriječiti dodir s kožom i očima te odjećom, ali i udisanje. Poduzeti mjere opreza protiv pojave statičkog elektriciteta. Izbjegavati udisanje aerosola. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu.
	Postupci u slučaju nesreće: Osigurati kontrolu pristupa ugroženom području. Ventilirati područje na kojem je došlo do izlivanja. Spriječiti daljnje prolijevanje i dospijevanje sredstva u okoliš. Nestručne osobe držati dalje od mjesta nesreće. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Poduzeti mjere opreza protiv pojave statičkog elektriciteta. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
6.1.2.	Za interventno osoblje:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

-	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
<p>Spriječiti daljnje prolijevanje i dospijevanje sredstva u okoliš. Koristiti odgovarajuće, jasno označene kontejnere kako bi se izbjeglo zagađenje okoliša. Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav. Ne dozvoliti da kemikalija zagađi podzemne vode. Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine proliivenih tekućina ne mogu zadržati. Ako je proliveno mjesto porozno, kontaminirani materijal mora se sakupiti za naknadnu obradu ili odlaganje. Obavijestiti odgovornu osobu i hitne službe na broj 112 ako je prosipana značajna količina, ako proizvod zagađi rijeke, jezera ili kanalizacijske sustave te u slučaju većeg incidenta.</p>	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Zaštitne brane od pijeska ili zemlje.
6.3.2.	Za čišćenje: <p>Ako je prolivena manja količina sredstva: proliveno sredstvo posuti inertnim adsorbensom (npr. pijesak, zemlja, diatomajska zemlja, vermikulit i sl.) te pokupiti mehanički ili uz pomoć usisivača i pohraniti u kontejner koji je predviđen za zbrinjavanje opasnog otpada.</p> <p>Ako je prolivena veća količina sredstva: zaustaviti daljnje prolijevanje, sredstvo posuti inertnim adsorbensom (npr. pijesak, zemlja, diatomajska zemlja, vermikulit i sl.) i prenijeti u spremnik za odlaganje sukladno lokalnim/nacionalnim propisima. Kod izlivanja većih količina, proliveno sredstvo treba ukloniti mehanički (pomoću usisavanja). Sakupiti tekućinu koja istječe u spremnike (metalne ili plastične) koje je moguće hermetički zatvoriti. Skupiti i ukloniti onečišćeno upijajuće sredstvo (adsorbens).</p> <p>Površinu oprati vodom i deterdžentom i tu tekućinu pokupiti i odložiti kao opasan otpad. Sadržaj kontejnera predati ovlaštenoj službi za zbrinjavanje opasnog otpada.</p>
6.3.3.	Ostale informacije: Nikada prosuto sredstvo ne vraćati u izvornu ambalažu za ponovnu uporabu.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
Za mjere zbrinjavanja opasnog otpada vidi odjeljak 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
Mjere za sprječavanje požara:	Držati dalje od izvora topline. Poduzeti potrebne mjere kako bi se izbjegao statički elektricitet koji može uzrokovati zapaljenje organskih para. Da bi se izbjeglo zapaljenje organskih para statičkim elektricitetom, svi metalni dijelovi opreme moraju biti uzemljeni. Spriječiti stvaranje prašine u zatvorenim prostorima.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-2328

Datum: 12.04.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

Ostale mjere:	Rabiti samo u skladu s preporukama. Koristiti samo čistu opremu. Ne udisati pare ili raspršenu maglicu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8. Pripremiti radnu otopinu prema uputama na etiketi (etiketama) i/ili uputama za korištenje. Čim prije upotrijebiti pripremljenu radnu otopinu - Ne skladištiti. Izbjegavajte prekoračenje graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (odjeljak 8.)
7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Osigurati odgovarajuću ventilaciju u zatvorenom prostoru. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu. Ne jesti, ne piti niti pušiti. Koristiti čistu osobnu zaštitnu opremu, spriječiti dodir s kožom i očima, ne udisati maglu raspršenog sredstva. Po završetku rada skinuti radnu opremu, obvezno se oprati, a radno odijelo predati na pranje. Sredstvo držati u posebnoj zaključanoj i suhoj prostoriji, odvojena od živežnih namirnica, pića i stočne hrane.
7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na mjestima dostupnim samo ovlaštenim osobama. Skladištiti u originalnim zatvorenim i jasno označenim spremnicima. Držite spremnike čvrsto zatvorene na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece, dalje od hrane, pića i stočne hrane.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža koja mora biti nepropusno zatvorena.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati u zatvorenoj originalnoj ambalaži.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima skladištenja. Nema posebnih ograničenja kod skladištenja s drugim proizvodima.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Koristiti samo u skladu s preporukama u uputstvima navedenim na etiketi ili uputi za uporabu.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Proizvod je registrirani pesticid koji se može koristiti samo za primjenu za koju je registriran, u skladu s oznakom koju su odobrila regulatorna tijela.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-	-	-/-	-/-	-
-				

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-2328

Datum: 12.04.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	-
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	0,02 mg/m ³ (reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1))	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Dermalno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		0,00339 mg/l za reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)		
Slatkovodni sedimenti		-		
Morska voda		0,45 µg/l za klorantraniliprol 0,00339 mg/l za reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)		
Morski sedimenti		-		
Hranidbeni lanac		-		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		-		
Tlo (poljoprivredno)		-		
Zrak		-		
8.2. Nadzor nad izloženošću				

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-2328

Datum: 12.04.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju i potrebne tehničke mjere kako granice izloženosti ne bi bile prekoračene. U slučaju da granice izloženosti nisu propisane, koristiti odgovarajuću ventilaciju.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Svu opremu za osobnu zaštitu treba provjeriti prije uporabe kako bi se potvrdilo da je ispravna i u skladu s propisima za rukovanje kemikalijama. Vrsta zaštitne opreme se mora izabrati prema koncentraciji i količini opasne tvari na određenom radnom mjestu. Svu zaštitnu odjeću treba vizualno pregledati prije korištenja. Odjeću i rukavice treba zamijeniti u slučaju kemijskih ili fizikalnih oštećenja ili ako su kontaminirane kemikalijom. Samo zaštićene osobe mogu biti u području tijekom aplikacija.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Koristiti opremu uz dobru higijenu i sigurnost. Redovito čistiti opremu, radno područje i radna odjela. Kontaminirana radna odijela ne iznositi izvan radnog mjesta. Radno odijelo držati odvojeno. Oprati ruke i lice prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Za zaštitu okoliša ukloniti i oprati kontaminiranu zaštitnu opremu prije ponovnog korištenja. Vodu za čišćenje i ispiranje opreme zbrinuti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima (vidi odjeljak 13).
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Koristiti zaštitne naočale s bočnim štitnicima koji dobro prijanjaju uz lice ili vizir (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice, standardnog tipa od nitrilne gume (HRN EN 374).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	<p>Kod proizvodnje: zaštitna odjeća koja štiti od tekućih kemikalija (HRN EN 13034)</p> <p>Kod miješanja i punjenja: zaštitna odjeća koja štiti od tekućih kemikalija (HRN EN 13034) i radne cipele s gumenim đonom (HRN EN 13832-3/HRN EN ISO 20345).</p> <p>Kod aplikacije: zaštitna odjeća koja štiti od tekućih kemikalija (HRN EN 13034) i radne cipele s gumenim đonom (HRN EN 13832-3/HRN EN ISO 20345).</p> <p>Kod mehaničkog automatizirano nanošenje sredstva u zatvorenom prostoru osobna tjelesna zaštita obično nije potrebna. Za optimizaciju ergonomije, preporuča se pamučno donje rublje kod nošenja određenih tkanina. Savjete potražite kod dobavljača. Materijali odjevnih predmeta koji su otporni na vodenu paru i zrak povećat će udobnost nošenja. Materijali moraju biti otporni radi održavanja ispravnosti i ograničenja kod uporabe. Otpor tkanine koji se odnosi na upijanje mora se utvrditi neovisno o „vrsti” preporučene zaštite, da bi se osigurala odgovarajuća razina učinkovitosti materijala koji odgovara pratećem sredstvu i vrsti izlaganja. U slučaju kada iznimne okolnosti zahtijevaju pristup tretiranom području prije kraja razdoblja za ponovni ulazak, nosite punu zaštitnu odjeću tipa 6 (HRN EN 13034), nitrilne gumene rukavice klase 3 (HRN EN 374) i nitrilne gumene čizme (HRN EN 13832-3 /HRN EN ISO 20345).</p>
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	<p>Kod proizvodnje, miješanja i punjenja koristiti polumasku (HRN EN 140) s filtrom za organske pare „A1“ (HRN EN 14387).</p> <p>Kod aplikacije na otvorenom koristiti polumasku s filtrom za čestice „P1“ (HRN EN 143). Kod mehaničkog automatizirano nanošenje sredstva u zatvorenom prostoru osobna tjelesna zaštita obično nije potrebna.</p>
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA		
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
	Vrijednost	Metoda

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-2328

Datum: 12.04.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

Agregatno stanje:	Tekuća suspenzija	-
Boja:	Bijela	-
Miris/prag mirisa:	Nema podataka	-
Talište/ledište:	- 6° C	-
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka.	-
Zapaljivost:	Nije primjenjivo (tekućina)	-
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije eksplozivno	-
Plamište:	>100° C	-
Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljivo	-
Temperatura raspadanja:	Razgradnja klorantraniliprola počinje na 330 ° C.	-
pH:	10 g/l disperzija u vodi: 5-9	-
Kinematička viskoznost:	400-800 mPa.s na 30rpm	-
Topljivost(i):	Klorantraniliprol na 20 °C u: dimetilformamid 124 g / l aceton 3.446 g / l heksan <0,001 mg / l voda 0,972 mg / l pri pH 4 0.880 mg / l pri pH 7 0,971 mg / l pri pH9	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Klorantraniliprol : log Kow = 2,77 pri pH 4 i 20 ° C log Kow = 2,86 pri pH 7 i 20 ° C log Kow = 2,80 pri pH 9 i 20 ° C	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

	Tlak pare:	Klorantraniliprol : preniska za mjerenje procjenjuje se na 6,3 x 10-12 Pa na 20°C	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,08-1,10	-
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka.	-
	Svojstva čestica:	-	-
9.2.	Ostale informacije		
	Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST			
10.1.	Reaktivnost:	Nema opasnosti koje treba posebno isticati.	
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima koji se odnose na skladištenje, uporabu i temperaturu.	
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe. Polimerizacija se neće dogoditi. Stabilan na normalnim temperaturama i u normalnim uvjetima skladištenja.	
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Da bi se izbjegla termička razgradnja, ne smije se pregrijati. Kod zagrijavanja dolazi do oslobađanja štetnih plinova.	
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema materijala koje treba posebno spomenuti.	
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Vidi odjeljak 5.2	

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 425	štakor	LD ₅₀ : 5000 mg/kg	-	Podatak za proizvod
	OECD 425	štakor	LD ₅₀ >5000 mg/kg		Podatak za klorantraniliprol

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

	OECD 425	štakor	LD ₅₀ 200 mg/kg		Podatak za reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)
	OECD 402	štakor	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	-	Podatak za proizvod
	OECD 402	štakor	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg		Podatak za klorantraniliprol
Dodir s kožom:	OECD 402	zec	LD ₅₀ : 87 mg/kg		Podatak za reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)
	OECD 403	štakor	LC ₅₀ : >2 mg/l	4 sata	Podatak za proizvod
	OECD 403	štakor	LC ₅₀ : >5,1 mg/l	4 sata	Podatak za klorantraniliprol
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC ₅₀ : 0,33 mg/l	4 sata	Podatak za reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	Nema podataka.
Dodir s kožom:	-	-	Nema podataka.
Udisanje:	-	-	Nema podataka.

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrivanje:

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-2328

Datum: 12.04.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj:	1	

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalua cija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	kunić	-	OECD 404	Ne nadražuje kožu. Podatak za proizvod
	-	kunić	-	OECD 404	Ne nadražuje kožu. Podatak za klorantraniliprol
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	kunić	-	OECD 405	Ne nadražuje oči. Podatak za proizvod
	-	kunić	-	OECD 405	Ne nadražuje oči. Podatak za klorantraniliprol

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Testiranje na životinjama (miš) nije pokazalo preosjetljivost (OECD Test Guideline 429). Podatak za proizvod
	Testiranje na životinjama (miš) nije pokazalo preosjetljivost (OECD Test Guideline 429). Podatak za klorantraniliprol
Udisanje:	Nema podataka.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.
Dodir s očima:	Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	NOAEL: 1188 - 1526 mg/kg t.m./danu	90 dana	Štakor (mužjaci i ženke)	OECD 408	-	podatak za klorantraniliprol

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

	NOAEL: 22 mg/kg	-	pas	-	-	podatak za reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)
Subakutno kožom	NOAEL: 16,3 - 24,7 mg/kg	-	štakor	-	-	podatak za reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)
Subakutno udisanjem	NOAEL: 2,36 mg/kg	-	štakor	-	-	podatak za reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Nema podataka.
Subakutno kožom	-	-	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

Subakutno udisanjem	-	-	Nema podataka.
Subkronično na usta	-	-	Nema podataka.
Subkronično kožom	-	-	Nema podataka.
Subkronično udisanjem	-	-	Nema podataka.
Kronično na usta	-	-	Nema podataka.
Kronično kožom	-	-	Nema podataka.
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Proizvod ne sadrži sastojke za koje se zna da su karcinogeni.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Proizvod ne sadrži sastojke za koje se zna da su mutageni.
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Proizvod ne sadrži sastojke za koje se zna da su mutageni.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Proizvod ne sadrži sastojke za koje se zna da su mutageni.
Reproduktivna toksičnost:	Proizvod ne sadrži sastojke koji imaju štetne učinke na reprodukciju.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema podataka.
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj:	1

Ribe	LC ₅₀ : > 9,9 mg/l	96 sati	Kalifornijska pastrva (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-	Podatak za proizvod
	LC ₅₀ : > 13,8 mg/l	96 sati	Kalifornijska pastrva (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-	Podatak za klorantraniliprol
	LC ₅₀ : > 0,19 mg/l	96 sati	Kalifornijska pastrva (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-	Podatak za reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)
Rakovi	EC ₅₀ : 0,035 mg/l	48 sati	Velika vodenbuha (<i>Daphnia magna</i>)	-	-	Podatak za proizvod
	EC ₅₀ : 0,0116 mg/l	48 sati	Velika vodenbuha (<i>Daphnia magna</i>)	-	-	Podatak za klorantraniliprol
	EC ₅₀ : 0,16 mg/l	48 sati	Velika vodenbuha (<i>Daphnia magna</i>)	-	-	Podatak za reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)
Alge/vodne biljke	ErC ₅₀ : > 20 mg/l	72 sata	Zelene alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	-	-	Podatak za proizvod
	ErC ₅₀ : > 2 mg/l	120 sati	Zelene alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	-	-	Podatak za klorantraniliprol
	ErC ₅₀ : > 2 mg/l	120 sati	<i>Lemna gibba</i>	-	-	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj:	1	

	ErC ₅₀ : > 20 mg/l	72 sata	<i>Skeletonema costatum</i>	-	-	Podatak za reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)
Ostali organizmi	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	14 dana	Viridiñijska prepelica (<i>Colinus virginianus</i>)	-	-	Podatak za proizvod
	LD ₅₀ : > 541 µg/pčeli	2 dana	Pčela medarica (<i>Apis mellifera</i>)	OECD 213	-	oralno
	LD ₅₀ : > 541 µg/pčeli	2 dana	Pčela medarica (<i>Apis mellifera</i>)	OECD 214	-	dodir
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	Kalifornijska pastrva (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-	--
Rakovi (Daphnia)	NOEC: 0,00447 mg/l	21 dan	<i>Daphnia magna</i>	-	-	podatak za klorantraniliprol
Alge/vodne biljke	-	-	-	-	-	
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka.

12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Slatka voda	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Zrak	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Tlo	-	-	-	-	-	Nema podataka.
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-2328

Datum: 12.04.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj:	1	

-	-	-	-	-	Nema podataka.	
-	-	-	-	-	Nema podataka.	
-	-	-	-	-	Nema podataka.	

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
15	<i>Lepomis macrochirus</i>	-	-	podatak za klorantraniliprol
< 54	-	-	-	podatak za reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1)
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	Nema podataka.
-	-	-	-	Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj:	1

	-	-	-	-	Nema podataka.
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka.
Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka.
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
Ovaj proizvod ne sadrži bilo koju tvar za koju se procjenjuje da je PBT ili vPvB.					
12.6. Svojstva endokrine disrupcije					
-					
12.7. Ostali štetni učinci					
-					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode obrade otpada					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Nikada ne koristiti ambalažu u druge svrhe.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					
02 01 08 – otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari.					
13.1.3. Načini obrade otpada:					
-					
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:					
Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.					
13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:					
-					

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-2328

Datum: 12.04.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 20 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

13.1.6. Relevantni propisi:	-
-----------------------------	---

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (sadrži klorantraniliprol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (sadrži klorantraniliprol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N (sadrži klorantraniliprol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-104-23-2328

Datum: 12.04.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 21 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N (sadrži klorantraniliprol)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) 2015/830 Seveso, Direktiva 2012/18/EU Uredba (EU) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o katalogu otpada; Pravilnik o gospodarenju otpadom; Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 22 od 22

Trgovačko ime:	CORAGEN 20 SC		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	05.04.2023.	Izdanje broj: 1

16.2.	Skraćenice:	Kron. toks. vod. okol. 1 Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija Ak. toks. vod. okol. 1 Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija Derm. senz.: Izazivanje preosjetljivosti – koža Nagriz. koža: Nagrizanje kože Ozlj. oka: Teška ozljeda oka Resp. senz.: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL tvrtke FMC International Switzerland Sarl (FISSarl), Chemin de Blandonnet 8, Vernier, 1214, Švicarska za CORAGEN 20 SC, svibanj 2022.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
		H301: Otroavno ako se proguta. H310: Smrtonosno u dodiru s kožom. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H330: Smrtonosno ako se udiše. H334: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. H400: Vrlo otroavno za vodeni okoliš. H410: Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH071: Nagrizajuće za dišni sustav.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za -
16.7.	Daljnje obavijesti:	Prije uporabe pročitati uputstva za uporabu. Podaci u ovom STL ispunjeni su prema našem najboljem znanju i uvjerenju na dan objave. Dane informacije služe samo kao vodič za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz i odlaganje, a ne smatraju se jamstvom kvalitete ili specifikacijom proizvoda. Gore navedene informacije odnose se samo na određeno sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne mogu biti valjane ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji s drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe izvan onih navedenih u uputstvima za primjenu.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI